



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

MEMÓRIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD

LOCAL DA OBRA: RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA, PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHOS , I, II E III, COMUNIDADE DE JABUTICABAS ZONA RURAL DE INIMUTABA/MG

DATA: 21/08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA													
1.1	PLACA DE OBRAS											unid.	4,50
	nº placas	1	largura	3	Altura	1,5	QUANT =	NxLxA	4,5				
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											%	0,50
Quant = % 0,5													
TERRAPLANAGEM													
2.0	ÁREA DE INTERVENÇÃO											m²	2.831,50
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)					
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	2.040,00					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	247,50					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	238,00					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	306,00					
TOTAL								2.831,50					
2.1	REGULARIZACAO DO SUB LEITO											m²	2.831,50
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)					
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	2.040,00					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	247,50					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	238,00					
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	306,00					
TOTAL								2.831,50					
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO - LEITO											m³	566,30
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)			
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	2.040,00	0,20	408,00			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	247,50	0,20	49,50			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	238,00	0,20	47,60			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	306,00	0,20	61,20			
TOTAL										566,30			
2.3	BASE DE SOLO											m³	566,30
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)				
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	0,20	408,00				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	0,20	49,50				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	0,20	47,60				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	0,20	61,20				
TOTAL										566,30			
2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO											m³	566,30
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)				
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	0,20	408,00				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	0,20	49,50				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	0,20	47,60				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	0,20	61,20				
TOTAL										566,30			
2.5	CASCALHO DE CAVA												566,30
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)				
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA						300,00	6,80	0,20	408,00				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I						45,00	5,50	0,20	49,50				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II						35,00	6,80	0,20	47,60				
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III						45,00	6,80	0,20	61,20				
TOTAL										566,30			

PAVIMENTAÇÃO EM TSD							
3.1	IMPRIMACAO DE BASE					m²	2.576,50
RUA		Comp. (m)	Larg. Total (m)	Área (m²)	Sarjeta a descontar (m) = 0,60		
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA		300,00	6,20	1.860,00			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I		45,00	4,90	220,50			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II		35,00	6,20	217,00			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III		45,00	6,20	279,00			
TOTAL				2.576,50			
3.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					m²	2.576,50
RUA		Comp. (m)	Larg. Total (m)	Área (m²)	Sarjeta a descontar (m) = 0,60		
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA		300,00	6,20	1.860,00			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I		45,00	4,90	220,50			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II		35,00	6,20	217,00			
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III		45,00	6,20	279,00			
TOTAL				2.576,50			
TRANSPORTE DE MATERIAL							
4.1	TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE - DMT = 10,0 KM					m³xkm	5.663,00
VOLUME (M³)		DMT (KM)	M³xKM				
566,30		10,00	5.663,00				
4.2	TRANSPORTE DO MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - CM-30					tonxkm	534,88
ÁREA (M²)		INDICE CM-30 (TN)	TONxM²	DMT	TONxKM	BETIM A INIMUTABA DMT=173KM	
2.576,50		0,0012	3,09	173,00	534,88		
4.3	TRANSPORTE DO RR-2C PARA TSD					tonxkm	1.069,76
ÁREA		INDICE RR-2C - TSD	TONxM²	DMT	TONxKM	BETIM A INIMUTABA DMT=173KM	
2.576,50		0,0024	6,18	173,00	1.069,76		
4.4	TRANSPORTE DE BRITA					tonxkm	861,84
AGREGADO BRITA PARA TSD							
ÁREA		BRITA M³xM²	BRITA M³				
2.576,50		0,0223	57,46				
BRITA M³		DMT	M³xKM				
57,46		15,00	861,84				
DRENAGEM PLUVIAL							
5.1	MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA					m	850,00
RUA		Comp.1	Comp.2	DESCONTO	CompTotal		
RUA DOMINGOS ALVES DA FONSECA		300,00	300,00	0,00	600,00		
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO I		45,00	45,00	0,00	90,00		
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO II		35,00	35,00	0,00	70,00		
PRAÇA VER. GERALDO PEREIRA DE CARVALHO TRECHO III		45,00	45,00	0,00	90,00		
TOTAL					850,00		
INIMUTABA- MG, 21 DE AGOSTO DE 2025							